

ICS 65.020
ccs B05

DB23

黑 龙 江 省 地 方 标 准

DB23/T 1307—2026
代替 DB23/T 1307-2008

水稻超早播早育大苗生产技术规程

2026-05-29 发布

2026-6-28 实施

黑龙江省市场监督管理局 发布

前 言

本文件按照GB/T 1.1-2020《标准化工作导则 第1部分：标准化文件的结构和起草规则》的规定起草。

请注意本文件的某些内容可能涉及专利。本文件的发布机构不承担识别专利的责任。

本文件代替 DB23/T 1307—2008《水稻超早播早育大苗生产技术规程》，本文件与 DB23/T 1307—2008 相比，除编辑性修改外主要技术变化如下：

——更改了水稻超早播早育大苗定义（见3 2008版）、育苗前准备（见5 2008版）、育苗及管理（见5 2008版）等章节的技术内容；

——更改了育苗前准备（见4.1、4.2、4.3）

——更改了育苗及管理(见5.1.2、5.1.3、5.2.1、5.2.2、5.2.3、5.3.3、5.3.4)

本文件由黑龙江省农业农村厅提出。

本文件起草单位：黑龙江省农业机械化技术推广总站、方正县农业技术推广中心、宁安县农机推广服务中心、宁安县农业技术推广中心、通河县农业技术推广中心、青冈县民政镇农业技术推广服务中心、讷河市农业机械化服务中心。

本文件主要起草人：陈永琴、王秋菊、佟思宇、孙征权、吕方军、符全、姜明玉、王慧杰、葛鸿燕、刘晓阳、肖迪、修成、王双、林春丽、关伟、姜雪峰、李聿萍、刘爱娟。

——本文件2008年首次发布为DB23/T 1307—2008；

——本次为第一次修订。

水稻超早播早育大苗生产技术规程

1 范围

本文件规定了水稻超早播早育大苗生产技术的育苗前准备、育苗及管理、移栽时期等技术要求。
本文件适用于水稻超早播早育大苗生产作业。

2 规范性引用文件

下列文件中的内容通过文中的规范性引用而构成本文件必不可少的条款。其中，注日期的引用文件，仅该日期对应的版本适用于本标准；不注日期的引用文件，其最新版本（包括所有的修改单）适用于本标准。

GB/T 4404.1 粮食作物种子 第1部分：禾谷类
GB/T 8321 农药合理使用准则
GB/T 15671 农作物种子包衣处理规范
NY/T 496 肥料合理使用准则 通则
NY/T 1276 农药安全使用规范

3 术语和定义

下列术语和定义适用于本文件。

3.1 水稻超早播早育大苗

选用经审定的比当地常规品种晚熟的优质品种，通过大棚双膜、三膜增温措施，提早播种10 d 以上。

4 育苗前准备

4.1 壮苗

秧龄 ≥ 45 d，叶龄5.0叶~6.5叶，带蘖2个以上，株高17 cm~20 cm，根数 ≥ 20 条，10株茎基部宽 ≥ 5 cm，地上百株干重8 g以上。

4.2 秧盘选择

宜选用钵体秧盘，上孔径 ≥ 16 mm，下孔径 ≥ 10 mm，钵体孔深 ≥ 20 mm。

4.3 秧田地选择

选择地势平坦、背风向阳、排水良好、水源方便、土质疏松的中性、偏酸性田块。

4.4 秧本田比例

秧本田比例为 1:80~1:125，每公顷本田育秧田 125 m²~80 m²。

4.5 育苗棚规格

大棚宽度≥6 m，长≥40 m，高≥2.4 m，步行道宽一般为 30 cm。

4.6 整地作床

秋整地做床，施腐熟农肥，整平待用。

4.7 床土配制

苗床土要求结构疏松，有机质含量高，无草籽、无残留农药、无盐碱，或使用配置好的基质土育苗。秋季备足苗床土，过筛、晒干、盖好待用。

4.8 扣棚覆膜

宜秋季扣棚，扣棚前挖苗床 30 cm 取出，将苗床平整后铺苯板或其它隔寒物，回填、整平、压实床面。也可春季提早扣棚。

5 育苗及管理

5.1 品种选择

超早播育苗应选择优质高产适宜当地的晚熟品种。

5.1.1 种子质量

纯度不低于98%，净度不低于98%，发芽率不低于85%（幼苗率），含水量不高于14.5%。种子质量应符合GB4404.1的规定。

5.1.2 晒种

浸种前选晴天背阴通风处晒种2 d~3 d。每天翻动3次~4次。

5.1.3 比重选种

用25 kg清水加3 kg盐配成盐水选种，调成比重1.0~1.13的盐水进行选种，再用清水冲洗种子；也可使用8%的硫酸铵水溶液选种，晾干。

5.1.4 包衣

种子包衣应符合GB/T 15671 农作物种子包衣处理规范。

5.1.5 浸种消毒

选择与包衣剂有效成分不同的药剂交错使用进行浸种。

5.1.6 催芽

将浸泡好的种子，在温度30℃~32℃条件下破胸。当种子有80%左右破胸时，将温度降到25℃催芽，要经常翻动。当芽长1mm时，降温到15℃~20℃晾芽6 h左右，方可播种。

5.2 播种

5.2.1 播期

水稻超早播早育大苗比当地常规播种时间提前 10 d 以上播种。

5.2.2 播量

宜钵盘育苗，每公顷用种 20 kg~30 kg 备种，每钵体播 3 粒~5 粒种子。

5.2.3 播法

选用一次完成播底土、播种、覆土的播种机进行播种。

5.2.4 摆盘

整平压实苗床，铺设纱网摆盘、压实，使秧盘底面与苗床充分接触。

5.2.5 浇水

在秧盘上铺设透气膜。采用微喷或者人工浇水，浇足浇透。

5.2.6 铺地膜扣棚

在苗床平铺一层地膜，扣上小棚膜，棚高 ≥ 35 cm，苗出齐后撤掉地膜。

5.3 秧田管理

5.3.1 温度管理

播种至出苗期密封保温；出苗至 1 叶 1 心叶期，开始通风炼苗，温度保持 25℃~28℃；秧苗 1.5 叶~3.0 叶期，逐步增加通风量，温度控制在 22℃~25℃；秧苗 3.0 叶~5.0 叶期，加大通风量，温度控制在 20℃~22℃；移栽前 5 d 全揭膜，自然炼苗。

5.3.2 水分管理

宜早晚浇水。播种后浇足底水基础上可不浇水，床面有积水要及时晾床，1 叶期时，缺水应及时补水，秧苗 2 叶期后，床土干旱及时补水。

5.3.3 苗床主要病虫害防治

稻秧苗 1 叶 1 心~2 叶 1 心期选用氰霜唑+噁霉灵、甲霜·噁霉灵等防治立枯病；秧苗 3 叶期左右发生青枯病时，可使用枯草芽孢杆菌生物药剂。使用新马歇特（含安全剂）、氰氟草酯、灭草松等安全性较高的除草剂。钵体育苗禁止苗床封闭除草。农药使用应符合 GB/T 8321 农药合理使用准则（所有部分）和 NY/T 1276 的规定。

5.3.4 苗床追肥

秧苗 2.5 叶期根据长势喷施叶面肥，起秧前 2 d~3 d，按 150 g/m² 撒施磷酸二铵，追肥后喷清水洗苗。肥料使用符合 NY/T 496 规定。

6. 移栽时期

秧苗5叶~6.5叶期，平均气温稳定通过13℃时移栽。

7 生产档案

应建立生产档案，内容包括水稻超早播育苗前期准备、育苗及管理、移栽等进行记录存档。
